



中华人民共和国国家标准

GB/T 41319—2022

液化天然气(LNG)加液装置

Liquefied natural gas(LNG) fueling installations

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
液化天然气(LNG)加液装置

GB/T 41319—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2022年3月第一版

*

书号: 155066·1-69705

版权专有 侵权必究

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	3
3.1 术语和定义	3
3.2 缩略语	5
4 分类、代号和型号	5
4.1 分类	5
4.2 代号	5
4.3 型号	5
5 结构和材料	6
5.1 一般要求	6
5.2 结构	7
5.2.1 管路系统	7
5.2.2 卸车、储罐增压系统	9
5.2.3 EAG 加热系统	9
5.2.4 LNG 泵输送系统	9
5.2.5 加注计量系统	11
5.2.6 灌装计量系统	11
5.2.7 装卸附件	12
5.2.8 仪表系统	13
5.2.9 电气控制系统	13
5.2.10 安全设施系统	15
5.2.11 可燃气体泄漏报警系统	15
5.2.12 紧急切断系统	16
5.2.13 箱体、底座	16
5.3 焊接	16
5.4 材料	16
5.4.1 一般要求	16
5.4.2 管路组件	17
5.4.3 低温阀门	18
5.4.4 过滤器	19
5.4.5 支吊架、管托	19
5.4.6 保冷	19
5.4.7 增压器	20
5.4.8 LNG 泵及泵池	21
5.4.9 LNG 加气机	21